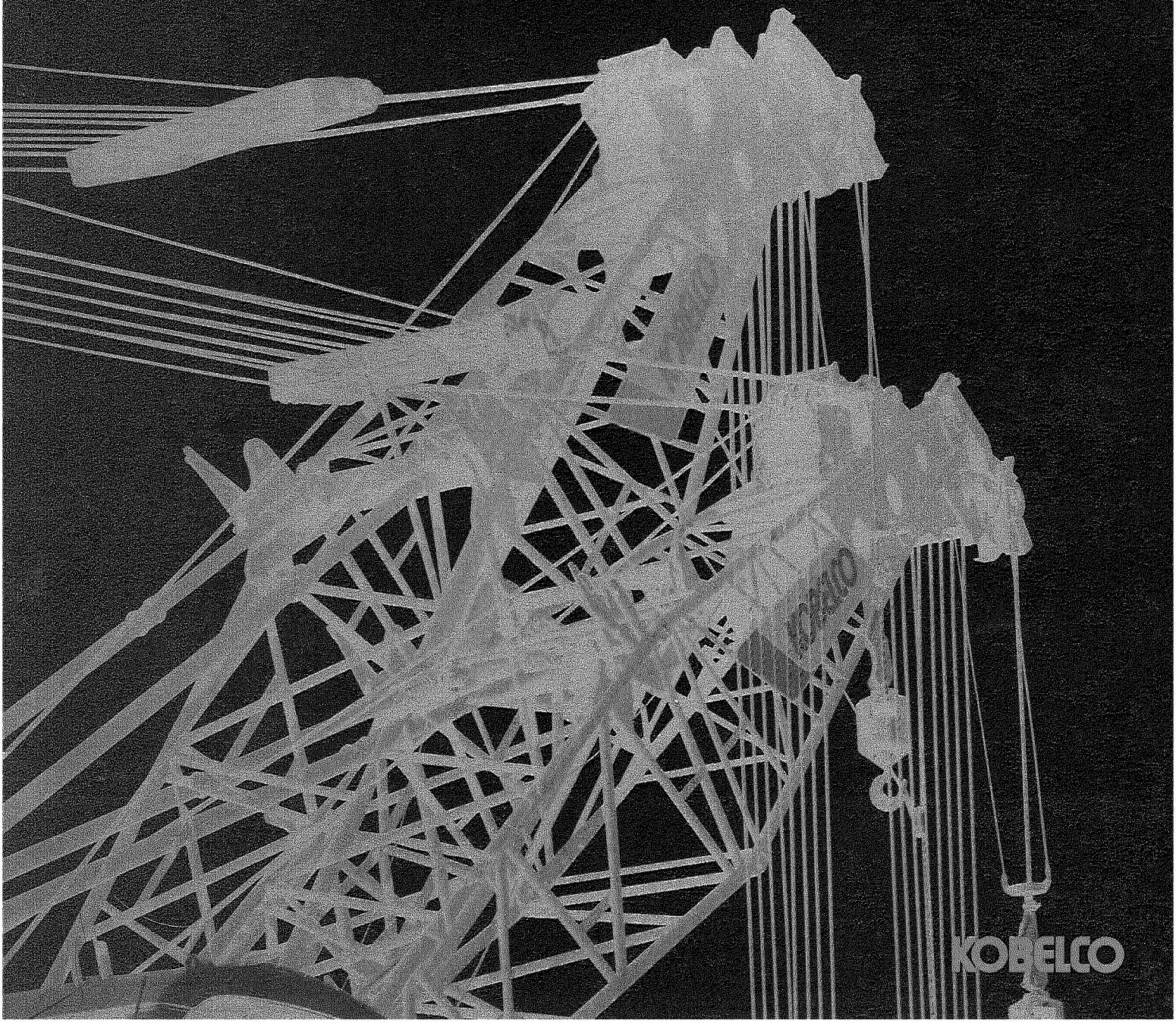
全油圧式クローラクレーン
マスターテック

Mastertech 7055

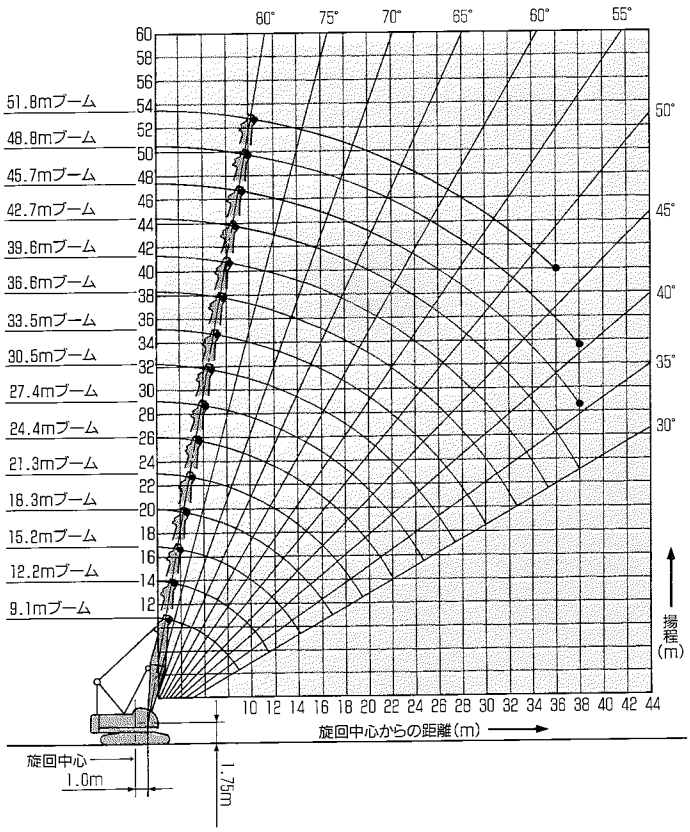
Crawler Crane
Luffing Tower Crane
Clamshell
Vibro-Hammer
Lifting Magnet



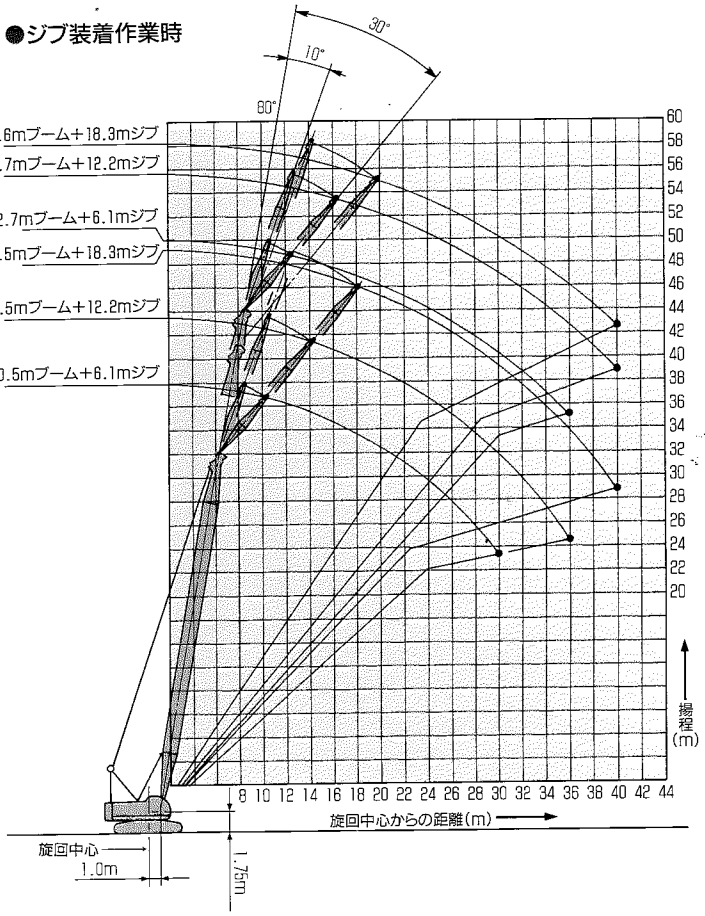
KOBELCO

■作動範囲図

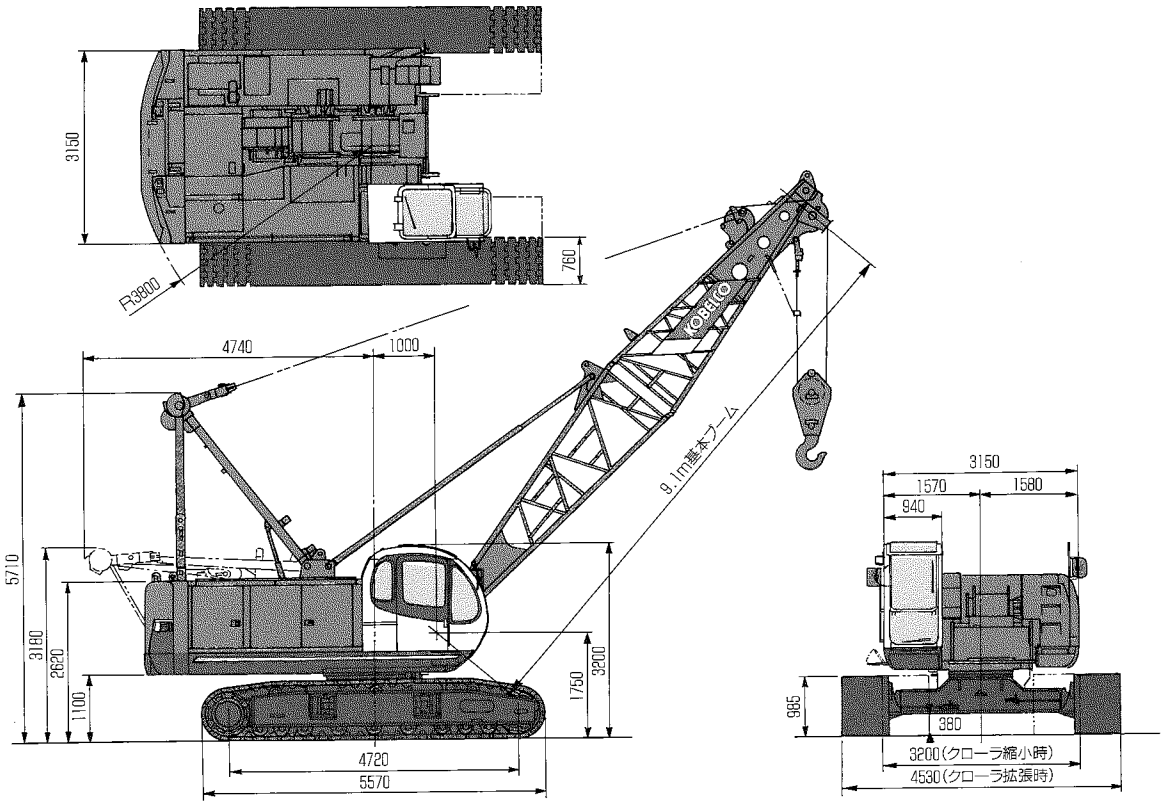
●主ブーム作業時



●ジブ装着作業時



■全体図(単位:mm)



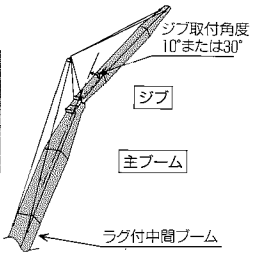
■ブーム構成

●主ブーム構成

構成要素 ＼ ブーム長さm(ft.)	9.1 (30)	12.2 (40)	15.2 (50)	18.3 (60)	21.3 (70)	24.4 (80)	27.4 (90)	30.5 (100)	33.5 (110)	36.6 (120)	39.6 (130)	42.7 (140)	45.7 (150)	48.8 (160)	51.8 (170)
構成ブーム 下部ブーム5.1m(17')	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
構成ブーム 上部ブーム4.0m(13')	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
構成ブーム 3.0m(10')中間ブーム		1		2	1		1	2	1	2	1	2	1	2	2
構成ブーム 6.1m(20')中間ブーム			1		1		2	1	2	1	2	3	2	1	3
構成ブーム 9.1m(30')中間ブーム					1		1	1	1	2	2	1	2	2	3
ジブ取付可能長さ	←							→							
補助シーブ取付可能長さ	←														→

●ジブ構成

構成要素 ＼ ジブ長さm(ft.)	6.1 (20)	12.2 (40)	18.3 (60)
構成ジブ 下部ジブ3.0m(10')	1	1	1
構成ジブ 上部ジブ3.0m(10')	1	1	1
構成ジブ 中間ジブ6.1m(20')		1	2



〈注〉
❶上表は3種類の中間ブーム（3.0m/6.1m/9.1m）で主ブームを構成する場合を表しています。
❷この他にも2種類の中間ブーム（3.0m/6.1m）で主ブームを構成することも可能です。
❸3.0m中間ブームにはラッフィングタワー用も使用可能です。
❹ジブ装着あるいは39.6m以上の主ブーム長さで自己機組立する場合は、ラグ付の中間ブーム（6.1mまたは9.1m）を必要とします。
❺中間ブーム上面のケーブルローラは、6.1mおよび9.1mブームに取り付けられています。
❻各主ブーム長毎の各中間ブーム構成順序は、取扱説明書を参照してください。
※主ブーム構成の詳細は巻末トピラの「クレーン主ブーム構成表」をご参照ください。

■主ブーム定格総荷重表

15.6(9.8+5.8)tonカウンタウェイト装着/クローラ拡張・全周 単位:ton

作業半径(m) ＼ ブーム長さm(ft.)	9.1 (30)	12.2 (40)	15.2 (50)	18.3 (60)	21.3 (70)	24.4 (80)	27.4 (90)	30.5 (100)	33.5 (110)	36.6 (120)	39.6 (130)	42.7 (140)	45.7 (150)	48.8 (160)	51.8 (170)
3.0	55.0	55.0/3.5m													
3.7	55.0	55.0													
4.0	50.7	50.7	50.7												
4.5	44.5	44.4	44.4	44.3											
5.0	38.5	38.4	38.3	38.3	37.7										
5.5	32.7	32.6	32.6	32.6	32.5	31.6/5.6m									
6.0	28.7	28.6	28.5	28.5	28.4	28.4	27.6/6.1m	24.2/6.6m							
7.0	22.8	22.7	22.6	22.6	22.5	22.4	22.4	22.3	21.3/7.2m	19.2/7.7m					
8.0	18.9	18.8	18.6	18.6	18.5	18.5	18.4	18.4	18.3	18.2	17.4/8.2m	15.8/8.7m			
9.0	16.1	15.9	15.8	15.8	15.7	15.6	15.6	15.5	15.4	15.4	15.3	15.2	13.2/9.3m	13.2/9.8m	
10.0	15.9/9.1m	13.9	13.7	13.6	13.5	13.5	13.4	13.4	13.3	13.2	13.1	13.1	13.0	12.9	11.8/10.3m
12.0		11.2/11.7m	10.7	10.7	10.6	10.5	10.4	10.4	10.3	10.2	10.1	10.0	10.0	9.9	9.8
14.0			8.8	8.7	8.6	8.5	8.4	8.4	8.3	8.2	8.1	8.0	8.0	7.9	7.8
16.0			8.5/14.4m	7.3	7.2	7.1	7.0	7.0	6.9	6.8	6.7	6.6	6.5	6.5	6.3
18.0				6.8/17.0m	6.2	6.1	6.0	5.9	5.8	5.7	5.6	5.5	5.5	5.4	5.3
20.0					5.4/19.7m	5.3	5.2	5.1	5.0	4.9	4.8	4.7	4.6	4.5	4.4
22.0						4.6	4.5	4.4	4.3	4.2	4.1	4.0	3.9	3.9	3.7
24.0						4.5/22.3m	4.0	3.9	3.8	3.7	3.6	3.5	3.4	3.3	3.2
26.0							3.8/24.9m	3.4	3.3	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7
28.0								3.1/27.6m	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6	2.5	2.4
30.0									2.8	2.5	2.4	2.3	2.2	2.1	2.0
32.0									2.5/30.2m	2.3	2.2	2.1	2.0	1.9	1.8
34.0										2.1/32.9m	1.9	1.8	1.7	1.6	1.5
36.0											1.7/35.5m	1.5	1.4	1.3	1.1
38.0												1.3	1.2	1.1	
ロープ掛数	9	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	2	2	2

※上表中の太線で囲まれた部分は、ブーム等の強度によって定められた値です。

〈注〉
❶作業半径とは、クレーンの旋回中心よりつり上げ荷重の重心までの水平距離をいいます。
❷定格総荷重は水平堅土上における転倒荷重の78%以内で、フックブロック、玉掛用ワイヤロープ、その他巻き上げ用付属品の重量を含んだ値です。
❸定格総荷重をつり上げる場合でも、風の影響、地盤の状態、作業速度その他安全作業に有害な状況がある時は、荷重の軽減、作業速度を遅くするなど、状況に応じた的確な対応を行ってください。
❹表中の空欄の個所では作業を行うことはできません。
❺すべてのブーム長さの中間ブーム構成は、取扱説明書の指示を厳守してください。
❻クレーン作業時は、必ずクローラを規定位置まで張り出してください。
❼クレーン作業時には、必ずガントリを最高位置まで立ててください。
❽主ブームで実際につり上げ得る荷重は、定格総荷重から（主フック＋玉掛用ワイヤーロープ等のつり具）の重量を差し引いた値になります。
❾主ブームにジブまたは補助シーブを取り付けたままで主フックを使用する場合の定格総荷重は、上表の主ブーム定格総荷重から、ジブの長さおよび補助シーブに応じて次の値（ジブまたは補助シーブ用フックの重量を含む）を差し引いてください。ただし最小定格総荷重は1.1tonとします。

ジブ長さ m(ft.)	6.1(20)	12.2(40)	18.3(60)	補助シーブ
差し引く値 ton	1.1	1.6	2.1	0.46

実際につり上げ得る荷重は、主ブームの定格総荷重からさらに（主フック＋玉掛用ワイヤロープ等のつり具）の重量を差し引いた値になります。

❿補助シーブの定格総荷重は、主ブームと同じ作業半径における主ブームの定格総荷重から（0.3ton＋主フック重量）を差し引いた値ですが、補助シーブ使用時の最大定格総荷重の6.6tonを越えてはなりません。

補助シーブ使用時の最大定格総重量	6.6ton

補助シーブを装着できる主ブーム長さは、9.1m（30）～48.8m（160）です。補助シーブ使用時の最大作業半径は、その時の主ブームの最大作業半径と同じです。

⓫フックの種類と「巻上ロープ掛数／巻上許容最大荷重」は下表のとおりです。

フック呼称	巻上許容最大荷重（ton） 1本掛	2本掛	3本掛	4本掛	5本掛	6本掛	7本掛	8本掛	9本掛	フック重量
55ton	6.6	13.2	19.8	26.4	33.0	39.6	46.2	52.8	55.0	0.65ton
45ton	6.6	13.2	19.8	26.4	33.0	39.6	45.0			0.50ton
32ton	6.6	13.2	19.8	26.4	32.0					0.50ton
19ton	6.6	13.2	19.0							0.40ton
6.6ton（ボールフック）	6.6									0.16ton

⓬ブームの自立は、原則としてクローラ前方で行ってください。

■ジブ定格総荷重表/主フック(32tonまたは19tonフック)付の場合

●ジブ取り付け角度10°

15.6(9.8+5.8)tonカウンタウェイト装着/クローラ拡張・全周 単位:ton

ブーム長さm(ft.)	30.5(100)			33.5(110)			36.6(120)			39.6(130)			42.7(140)	
ジブ長さm(ft.) / 作業半径(m)	6.1 (20)	12.2 (40)	18.3 (60)	6.1 (20)	12.2 (40)	18.3 (60)	6.1 (20)	12.2 (40)	18.3 (60)	6.1 (20)	12.2 (40)	18.3 (60)	6.1 (20)	12.2 (40)
9	6.6			6.6										
10	6.6			6.6			6.6			6.6				
12	6.6	6.6	4.5	6.6	6.6	4.5	6.6	6.6		6.6	6.6		6.6	
14	6.6	6.6	4.5	6.6	6.6	4.5	6.6	6.6	4.5	6.6	6.6	4.5	6.6	6.6
16	6.6	6.6	4.5	6.6	6.6	4.5	6.6	6.6	4.5	6.6	6.6	4.5	6.5	6.3
18	5.7	6.0	4.5	5.6	5.9	4.5	5.5	5.8	4.5	5.4	5.7	4.5	5.3	5.6
20	4.8	5.1	4.5	4.7	5.0	4.5	4.6	4.9	4.5	4.5	4.8	4.5	4.4	4.7
22	4.1	4.4	4.5	4.0	4.3	4.4	3.9	4.2	4.3	3.8	4.1	4.2	3.7	4.0
24	3.6	3.8	3.9	3.4	3.7	3.8	3.4	3.6	3.7	3.2	3.5	3.6	3.1	3.4
26	3.1	3.3	3.4	2.9	3.2	3.3	2.9	3.1	3.2	2.7	3.0	3.1	2.6	2.9
28	2.7	2.9	3.0	2.5	2.8	2.9	2.4	2.7	2.8	2.3	2.6	2.7	2.1	2.4
30	2.3	2.5	2.7	2.1	2.4	2.5	2.0	2.3	2.5	1.8	2.2	2.3	1.7	2.0
32	1.9	2.2	2.4	1.8	2.1	2.2	1.7	2.0	2.1	1.5	1.8	1.9	1.4	1.7
34		1.9	2.1	1.5	1.7	1.9	1.3	1.6	1.8	1.2	1.5	1.6		1.3
36		1.6	1.8	1.2	1.5	1.6	1.1	1.4	1.5		1.2	1.3		1.1
38		1.4	1.6		1.2	1.4		1.1	1.3			1.1		
40			1.3			1.2								

※上表中の太線で囲まれた部分は、ブーム等の強度によって定められた値です。

●ジブ取り付け角度30°

15.6(9.8+5.8)tonカウンタウェイト装着/クローラ拡張・全周 単位:ton

ブーム長さm(ft.)	30.5(100)			33.5(110)			36.6(120)			39.6(130)			42.7(140)	
ジブ長さm(ft.) / 作業半径(m)	6.1 (20)	12.2 (40)	18.3 (60)	6.1 (20)	12.2 (40)	18.3 (60)	6.1 (20)	12.2 (40)	18.3 (60)	6.1 (20)	12.2 (40)	18.3 (60)	6.1 (20)	12.2 (40)
12	6.6			6.6			6.6			6.6				
14	6.6			6.6			6.6			6.6			6.6	
16	6.6	5.0		6.6	5.0		6.6	5.0		6.6	5.0		6.4	
18	5.8	5.0	3.2	5.8	5.0	3.2	5.8	5.0		5.7	5.0		5.6	4.4
20	5.0	5.0	3.2	4.9	5.0	3.2	4.8	5.0	3.2	4.7	5.0	3.2	4.7	4.3
22	4.3	4.7	3.2	4.2	4.6	3.2	4.1	4.5	3.2	4.0	4.5	3.2	3.9	4.1
24	3.7	4.1	3.2	3.6	4.0	3.2	3.5	3.9	3.2	3.4	3.8	3.2	3.3	3.7
26	3.2	3.5	3.2	3.1	3.4	3.2	3.0	3.4	3.2	2.9	3.3	3.2	2.8	3.2
28	2.7	3.1	3.2	2.6	3.0	3.2	2.6	2.9	3.2	2.4	2.8	3.1	2.3	2.8
30	2.4	2.7	2.9	2.2	2.6	2.8	2.1	2.5	2.8	2.0	2.4	2.7	1.9	2.3
32		2.4	2.6	1.8	2.3	2.5	1.7	2.2	2.4	1.6	2.1	2.3	1.5	1.9
34		2.1	2.3		1.9	2.2	1.4	1.8	2.1	1.3	1.7	2.0	1.2	1.6
36		1.8	2.0		1.6	1.9		1.5	1.8		1.4	1.7		1.3
38			1.8		1.3	1.6		1.3	1.5		1.1	1.4		
40			1.5			1.4			1.3			1.2		

※上表中の太線で囲まれた部分は、ブーム等の強度によって定められた値です。

■ジブ定格総荷重表/主フックなしの場合

●ジブ取り付け角度10°

15.6(9.8+5.8)tonカウンタウェイト装着/クローラ拡張・全周 単位:ton

ブーム長さm(ft.)	30.5(100)			33.5(110)			36.6(120)			39.6(130)			42.7(140)	
ジブ長さm(ft.) / 作業半径(m)	6.1 (20)	12.2 (40)	18.3 (60)	6.1 (20)	12.2 (40)	18.3 (60)	6.1 (20)	12.2 (40)	18.3 (60)	6.1 (20)	12.2 (40)	18.3 (60)	6.1 (20)	12.2 (40)
9	6.6			6.6										
10	6.6			6.6			6.6			6.6				
12	6.6	6.6	4.5	6.6	6.6	4.5	6.6	6.6		6.6	6.6		6.6	
14	6.6	6.6	4.5	6.6	6.6	4.5	6.6	6.6	4.5	6.6	6.6	4.5	6.6	6.6
16	6.6	6.6	4.5	6.6	6.6	4.5	6.6	6.6	4.5	6.6	6.6	4.5	6.6	6.5
18	6.0	6.2	4.5	5.9	6.1	4.5	5.8	6.1	4.5	5.7	6.0	4.5	5.6	5.9
20	5.1	5.3	4.5	5.0	5.2	4.5	4.9	5.2	4.5	4.8	5.1	4.5	4.7	5.0
22	4.4	4.6	4.5	4.3	4.5	4.5	4.2	4.4	4.5	4.1	4.3	4.4	4.0	4.3
24	3.8	4.0	4.1	3.7	3.9	4.0	3.7	3.9	3.9	3.5	3.8	3.8	3.5	3.7
26	3.4	3.6	3.6	3.2	3.4	3.5	3.2	3.4	3.4	3.1	3.3	3.3	3.0	3.2
28	3.0	3.1	3.2	2.8	3.0	3.1	2.8	3.0	3.0	2.7	2.8	2.9	2.5	2.8
30	2.6	2.6	2.9	2.5	2.7	2.8	2.4	2.6	2.7	2.3	2.5	2.6	2.1	2.4
32	2.3	2.5	2.6	2.2	2.4	2.5	2.1	2.3	2.4	1.9	2.2	2.3	1.8	2.0
34		2.2	2.3	1.9	2.1	2.2	1.8	2.0	2.1	1.6	1.8	1.9	1.5	1.7
36		2.0	2.1	1.6	1.8	1.9	1.5	1.7	1.8	1.3	1.6	1.7	1.2	1.4
38		1.7	1.8		1.6	1.7	1.2	1.5	1.6	1.1	1.3	1.4		1.2
40			1.6		1.4	1.5		1.2	1.4		1.1	1.2		

※上表中の太線で囲まれた部分は、ブーム等の強度によって定められた値です。

●ジブ取り付け角度30°

15.6(9.8+5.8)tonカウンタウェイト装着/クローラ拡張・全周 単位:ton

ブーム長さm(ft)	30.5(100)			33.5(110)			36.6(120)			39.6(130)			42.7(140)	
ジブ長さ m(ft) / 作業半径(m)	6.1 (20)	12.2 (40)	18.3 (60)	6.1 (20)	12.2 (40)	18.3 (60)	6.1 (20)	12.2 (40)	18.3 (60)	6.1 (20)	12.2 (40)	18.3 (60)	6.1 (20)	12.2 (40)
12	6.6			6.6			6.6			6.6				
14	6.6			6.6			6.6			6.6			6.6	
16	6.6	5.0		6.6	5.0		6.6	5.0		6.6	5.0		6.6	
18	6.2	5.0	3.2	6.1	5.0	3.2	6.0	5.0		5.9	5.0		5.9	4.6
20	5.3	5.0	3.2	5.2	5.0	3.2	5.1	5.0	3.2	5.0	5.0	3.2	4.9	4.4
22	4.5	4.9	3.2	4.4	4.8	3.2	4.4	4.7	3.2	4.3	4.7	3.2	4.2	4.3
24	3.9	4.2	3.2	3.8	4.2	3.2	3.8	4.1	3.2	3.7	4.0	3.2	3.6	4.0
26	3.4	3.7	3.2	3.3	3.6	3.2	3.3	3.6	3.2	3.2	3.5	3.2	3.1	3.4
28	3.0	3.3	3.2	2.9	3.2	3.2	2.9	3.1	3.2	2.7	3.1	3.2	2.7	3.0
30	2.7	2.9	3.1	2.6	2.8	3.0	2.5	2.8	3.0	2.4	2.7	2.9	2.3	2.6
32		2.6	2.8	2.2	2.5	2.7	2.2	2.4	2.6	2.0	2.3	2.5	1.9	2.3
34		2.3	2.5		2.2	2.4	1.8	2.1	2.3	1.7	2.0	2.2	1.6	1.9
36		2.0	2.2		1.9	2.1		1.9	2.1	1.4	1.7	2.0	1.3	1.6
38			2.0		1.7	1.9		1.6	1.8	1.1	1.5	1.7		1.3
40			1.8			1.7		1.3	1.6		1.2	1.4		1.1

※上表中の太線で囲まれた部分は、ブーム等の強度によって定められた値です。

〈注〉

❶ジブを装着できる主ブーム長さは、30.5m（100）～42.7m（140）です。

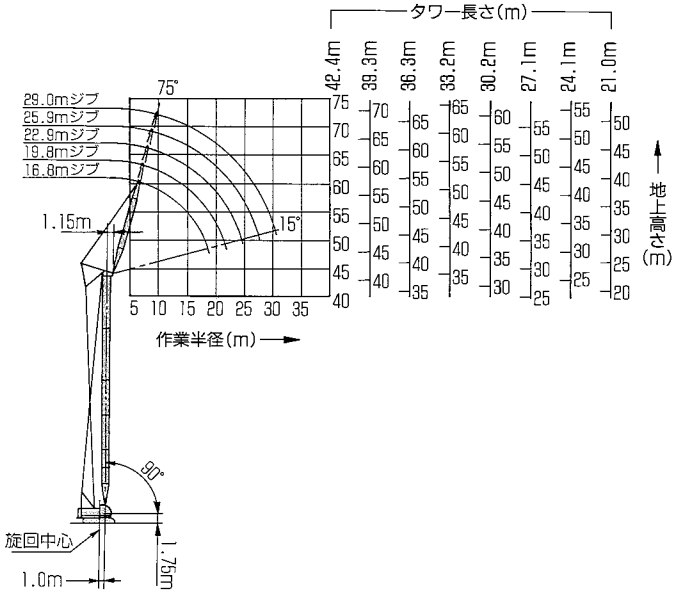
❷ジブを装着する場合にはラグ付中間ブームが必要です。

❸ジブで実際につり上げ得る荷重は、定格総荷重から（ジブフック＋玉掛用ワイヤロープ等のつり具）の重量を差し引いた値になります。主フック重量は差し引く必要はありません。

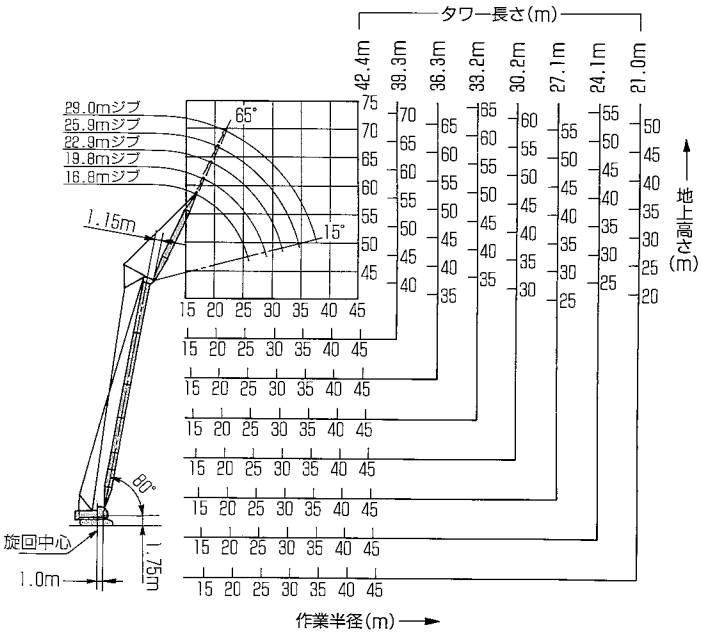
ラッフィングタワー クレーン

■作動範囲図

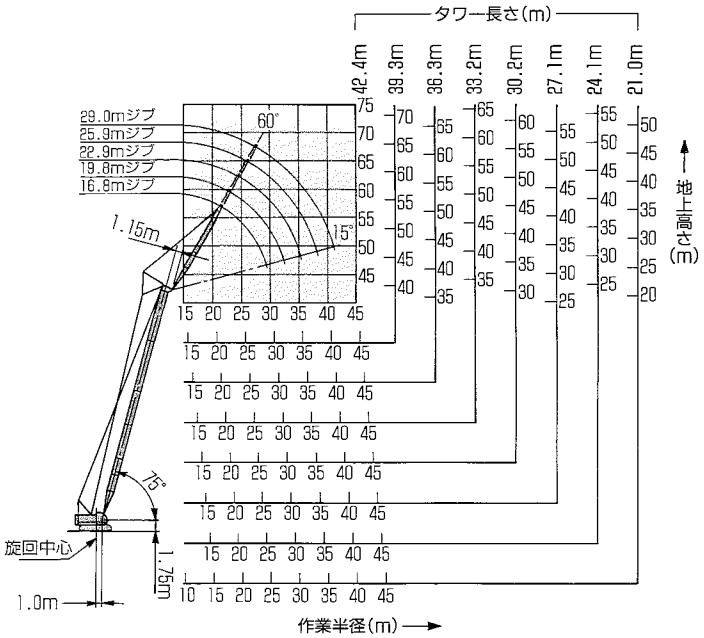
タワー角度90°



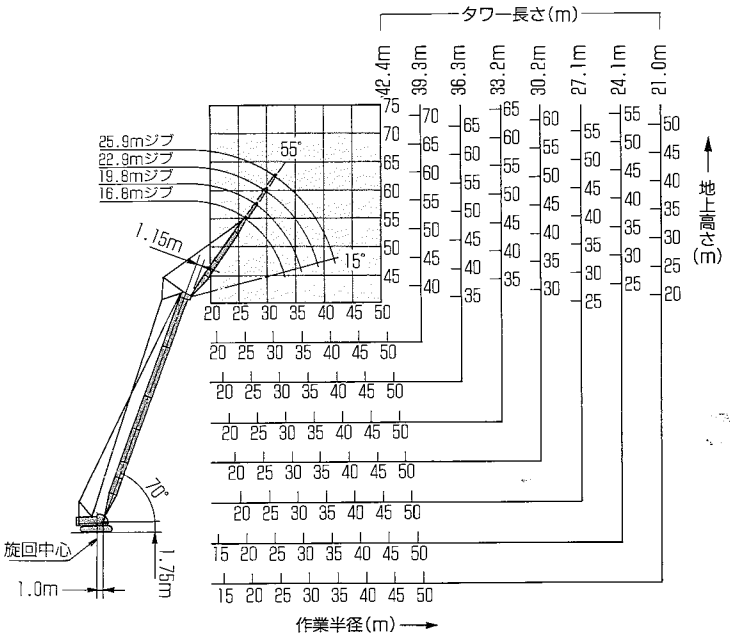
タワー角度80°



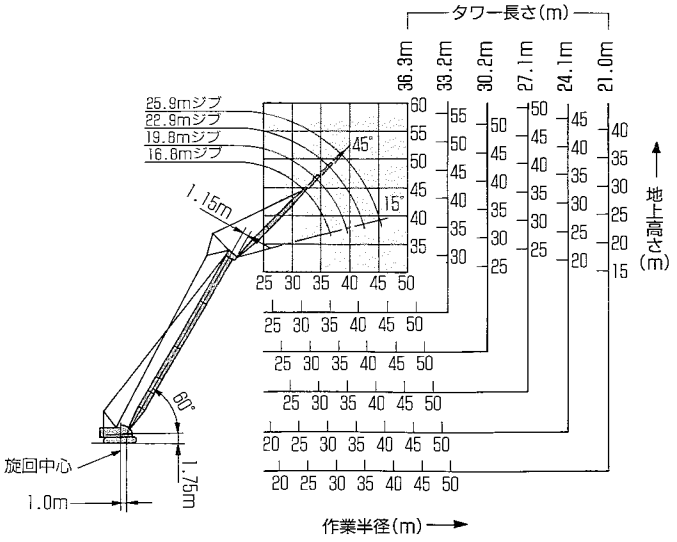
タワー角度75°

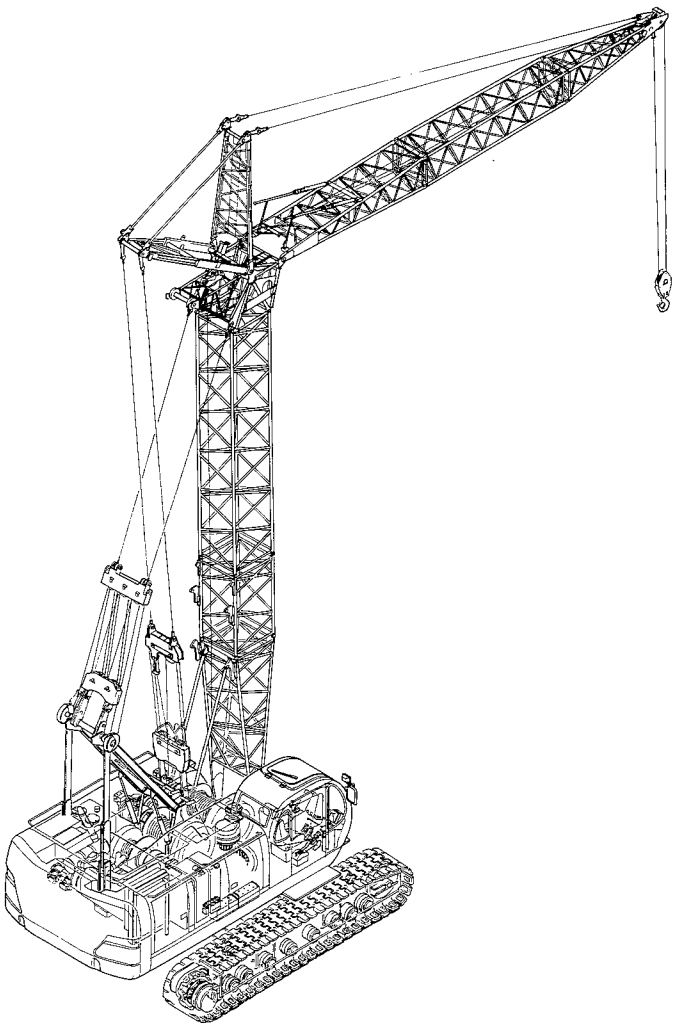


タワー角度70°



タワー角度60°





●タワーとジブの組合せおよび許容タワー傾斜角度

ジブ長さ m(ft) / タワー長さm(ft)		16.8 (55)	19.8 (65)	22.9 (75)	25.9 (85)	29.0 (95)	自立用 敷板	自立用 ウエイト
21.0(69)		90°~60°	90°~60°	—	—	—	—	—
24.1(79)		90°~60°	90°~60°	90°~60°	—	—	—	—
27.1(89)		90°~60°	90°~60°	90°~60°	90°~60°	—	—	—
30.2(99)		90°~60°	90°~60°	90°~60°	90°~60°	90°~70°	—	—
33.2(109)		90°~60°	90°~60°	90°~70°	90°~70°	90°~70°	—	—
36.3(119)		90°~60°	90°~70°	90°~70°	90°~70°	90°~70°	—	—
39.3(129)		90°~70°	90°~70°	90°~70°	90°~70°	90°~70°	○	—
42.4(139)		90°~70°	90°~70°	90°~70°	90°~70°	90°~75°	○	○
使用フック	19tonフック	* ○	○	○	○	○		
	ボールフック	—	* ○	○	○	○		

〈注〉
ジブフットまわりのモーメントバランスより、※印のタワーとジブおよびフックの組合せでは、必ずジブ先端ウェイトを使用してください。

■ラッフィングタワーブーム構成

●ラッフィングタワー主ブーム構成

構成要素 ＼ タワーブーム長さ m(ft.)			21.0 (69)		24.1 (79)		27.1 (89)		30.2 (99)		33.2 (109)		36.3 (119)		39.3 (129)		42.4 (139)	
構成ブーム	下部ブーム5.1m(17')		1		1		1		1		1		1		1		1	
	タワーキャップ(上部)ブーム0.6m(2')		1		1		1		1		1		1		1		1	
	3.0m(10') 中間ブーム	タワー用(ラグ付)	1		1		1		1		1		1		1		1	
		標準	1				1			1	1		1		1		1	
	6.1m(20')中間ブーム				1		1		2		2	1	1	3	3	2	2	
	9.1m(30')中間ブーム		1		1		1	2	1	2	2	1	1	1	2	2	2	

●ラッフィングタワージブ構成

構成要素 ＼ タワージブ長さ m(ft.)	16.6 (55)		19.8 (65)		22.9 (75)		25.9 (85)		29 (95)	
構成ジブ	下部ジブ4.6m(15')	1		1		1		1		1
	上部ジブ3.0m(10')	1		1		1		1		1
	3.0m(10')中間ジブ	1		2		1		2		1
	6.1m(20')中間ジブ	1		1	2	2	3	2		3

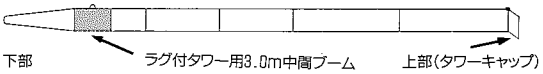
(注)

❶左表は4種類の中間ブーム（タワー用3.0m／標準3.0m／6.1m／9.1m）でタワーブームを構成する場合を表しています。

❷この他、3種類の中間ブーム（タワー用3.0m／標準3.0m／6.1m）での構成も可能です。

❸下部ブームは、標準クレーン用と共用です。

❹下部ブーム直近の3.0m中間ブームには、タワー用(ラグ付)を使用してください。また、上部(タワーキャップ)ブーム直近の中間ブームには、ラグ付を使用しないでください。



❺各タワーブーム長構成毎の各中間ブーム構成順序については、取扱説明書を参照してください。

※ラッフィングタワーブーム構成の詳細は巻末トビラの「ラッフィングタワー主ブーム構成表」および「同ジブ構成表」をご参照ください。

■ラッフィングタワー定格総荷重表

15.6(9.8+5.8)tonカウンタウェイト装着/クローラ拡張・全周 単位:ton

タワー長さm(ft.)		21.0(69)						24.1(79)								
ジブ長さm(ft.)		16.8(55)			19.8(65)			16.8(55)			19.8(65)			22.9(75)		
タワー角度		90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°
作業半径(m)	7.0	12.00/6.5m			12.00/7.3m			12.00/6.5m			12.00/7.3m			11.50/8.1m		
	8.0	12.00			12.00			12.00			12.00			11.20		
	9.0	12.00			12.00			12.00			12.00			11.00		
	10.0	12.00			11.80			12.00			11.80			10.80		
	12.0	10.70			10.50			10.70			10.50			10.30		
	14.0	9.60	7.40/15.9m		9.40			9.60			9.40			9.20		
	16.0	8.20	7.30		8.10	6.50/17.5m		8.20	6.70/16.7m		8.10			8.10		
	18.0	6.20	6.40		7.10	6.30		6.20	6.20		7.20	6.00/18.3m		7.20	5.30/19.8m	
	20.0	5.50/10.9m	5.60		5.90	5.50		5.50/10.9m	5.40		5.90	5.30		6.30	5.30	
	22.0		5.00		4.60/21.3m	4.90			4.80		4.60/21.3m	4.70		5.30	4.70	
	24.0		4.50/23.7m	3.80/24.4m		4.40			4.30	3.30/25.9m		4.30		4.10	4.20	
	26.0			3.50		4.00	3.30/26.5m		4.20/24.6m	3.20		3.80		3.90/24.2m	3.80	
	28.0			3.20		3.60/26.7m	3.10			2.90		3.60/27.5m	2.80/28.1m		3.50	
	30.0			3.10/28.7m			2.80			2.70			2.60		3.20	2.50/30.2m
	32.0						2.60/31.6m			2.70/30.3m			2.40		3.10/30.4m	2.30
	34.0												2.30/33.2m			2.10
	36.0															2.00
	38.0															2.00/36.2m
	40.0															

※上表中の太線で囲まれた部分は、ブーム等の強度によって定められた値です。

15.6(9.8+5.8)tonカウンタウェイト装着/クローラ拡張・全周 単位:ton

タワー長さm(ft.)		27.1(89)											
ジブ長さm(ft.)		16.8(55)			19.8(65)			22.9(75)			25.9(95)		
タワー角度		90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°
作業半径(m)	7.0	12.00/6.5m			12.00/7.3m								
	8.0	12.00			12.00			11.50/8.1m			8.60/8.9m		
	9.0	12.00			12.00			11.20			8.60		
	10.0	12.00			11.80			11.00			8.40		
	12.0	10.70			10.40			10.30			8.20		
	14.0	9.50			9.30			9.20			7.70		
	16.0	8.20	6.20/17.5m		8.10			8.10			7.10		
	18.0	6.20	6.00		7.20	5.50/19.0m		7.20			6.50		
	20.0	5.50/10.3m	5.30		5.90	5.20		6.30	4.90/20.6m		5.90		
	22.0		4.70		4.60/21.3m	4.60		5.30	4.50		5.30	4.40/22.1m	
	24.0		4.20			4.10		4.10	4.00		4.70	4.00	
	26.0		3.90/25.3m	2.80/27.4m		3.70		3.90/24.2m	3.70		4.00	3.60	
	28.0			2.70		3.40	2.40/29.6m		3.30		3.30/27.2m	3.20	
	30.0			2.50		3.30/28.3m	2.30		3.00	2.10/31.7m		3.00	
	32.0			2.30/31.8m			2.10		2.90/31.2m	2.00		2.70	1.70/33.9m
	34.0						1.90			1.90		2.50	1.70
	36.0						1.90/34.7m			1.70		2.50/34.2m	1.60
	38.0									1.60/37.6m			1.40
	40.0												1.30
	42.0												1.30/40.6m
	44.0												

※上表中の太線で囲まれた部分は、ブーム等の強度によって定められた値です。

■ラッフィングタワー定格総荷重表

15.6(9.8+5.8)tonカウンタウェイト装着/クローラ拡張・全周 単位:ton

タワー長さm(ft.)		30.2(99)														
ジブ長さm(ft.)		16.8(55)			19.8(65)			22.9(75)			25.9(85)			29.0(95)		
タワー角度		90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	80°	70°
作業半径(m)		12.00/6.5m														
	7.0	12.00			12.00/7.3m											
	8.0	12.00			12.00			11.50/8.1m			8.60/8.9m					
	9.0	12.00			12.00			11.20			8.60			6.20/9.7m		
	10.0	12.00			11.80			11.00			8.40			6.20		
	12.0	10.60			10.40			10.30			8.20			6.20		
	14.0	9.50			9.30			9.20			7.70			6.00		
	16.0	8.20			8.10			8.10			7.10			5.60		
	18.0	6.20	5.70/18.3m		7.20	5.00/19.8m		7.20			6.40			5.10	5.40/19.6m	
	20.0	5.50/18.3m	5.10		5.90	5.00		6.30	4.50/21.4m		5.90			4.60	5.20	
	22.0		4.50		4.60/21.3m	4.40		5.30	4.40		5.30	4.00/22.9m		4.20	4.60	
	24.0		4.00			4.00		4.10	3.90		4.70	3.80		3.80	4.10	
	26.0		3.70			3.60		3.90/24.2m	3.50		4.00	3.40		3.50	3.70	
	28.0		3.60/26.1m	2.30/28.9m		3.20			3.20		3.30/27.2m	3.10		3.20	3.40	2.60/29.0m
	30.0			2.20		3.10/29.1m	1.90/31.1m		2.90			2.80		2.80	3.10	2.50
	32.0			2.00			1.80		2.70	1.60/33.3m		2.60		2.80/30.1m	2.80	2.30
	34.0			1.80/33.3m			1.70			1.60		2.40	1.30/35.4m		2.60	2.00
	36.0						1.50			1.40		2.30/34.9m	1.30		2.50/35.3m	1.90
	38.0						1.50/36.2m			1.30			1.20			1.70
	40.0									1.20/39.2m			1.10			1.60
																1.50/40.4m

※上表中の太線で囲まれた部分は、ブーム等の強度によって定められた値です。

15.6(9.8+5.8)tonカウンタウェイト装着/クローラ拡張・全周 単位:ton

タワー長さm(ft.)		33.2(109)														
ジブ長さm(ft.)		16.8(55)			19.8(65)			22.9(75)			25.9(85)			29.0(95)		
タワー角度		90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°
作業半径(m)		12.00/6.5m														
	7.0	12.00			12.00/7.3m											
	8.0	12.00			12.00			11.50/m8.1			8.60/8.9m					
	9.0	12.00			12.00			11.20			8.60			6.20/9.7m		
	10.0	12.00			11.80			11.00			8.30			6.20		
	12.0	10.60			10.40			10.30			8.00			6.20		
	14.0	9.50			9.30			9.20			7.70			6.00		
	16.0	8.20			8.10			8.10	6.20/17.6m		7.10			5.60		
	18.0	6.20	5.20/18.1m		7.20			7.20	6.00		6.40	5.50/18.9m		5.10		
	20.0	5.50/18.3m	4.90		5.90	4.60/20.6m		6.30	5.20		5.80	5.10		4.60	5.00/20.1m	
	22.0		4.30		4.60/21.3m	4.20		5.30	4.70		5.30	4.60		4.20	4.50	
	24.0		3.90			3.80		4.10	4.20		4.70	4.10		3.80	4.00	
	26.0		3.50			3.40		3.90/24.2m	3.80	2.90/26.6m	4.00	3.70		3.50	3.60	
	28.0		3.30/26.9m			3.10			3.40	2.70	3.30/27.2m	3.30	2.50/28.3m	3.10	3.30	
	30.0			1.80/30.5m		2.80/29.8m			3.10	2.40		3.10	2.30	2.80	3.00	2.20/30.1m
	32.0			1.60			1.40/32.6m			2.20		2.80	2.10	2.80/30.1m	2.70	2.00
	34.0			1.50			1.30			2.00		2.70/32.9m	1.90		2.50	1.80
	36.0			1.40/34.8m			1.20			1.90/35.5m			1.70		2.30/35.9m	1.60
	38.0						1.10/37.7m						1.60			1.50
	40.0												1.50/38.5m			1.40
																1.30/41.4m

※上表中の太線で囲まれた部分は、ブーム等の強度によって定められた値です。

15.6(9.8+5.8)tonカウンタウェイト装着/クローラ拡張・全周 単位:ton

タワー長さm(ft.)		36.3(119)														
ジブ長さm(ft.)		16.8(55)			19.8(65)			22.9(75)			25.9(85)			29.0(95)		
タワー角度		90°	75°	60°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°
作業半径(m)		12.00/6.5m														
	7.0	12.00			11.40/7.3m											
	8.0	12.00			11.40			10.10/8.1m			8.60/8.9m					
	9.0	12.00			11.40			10.10			8.50			6.20/9.7m		
	10.0	12.00			11.40			10.10			8.30			6.20		
	12.0	10.60			10.40			10.10			8.00			6.20		
	14.0	9.50			9.30			9.20			7.70			6.00		
	16.0	8.20			8.10	6.40/16.8m		8.10			7.10			5.60		
	18.0	6.20	4.70/19.9m		7.20	5.90		7.20	5.80/18.1m		6.40	5.20/19.4m		5.10		
	20.0	5.50/18.3m	4.70		5.90	5.20		6.30	5.10		5.80	5.00		4.60	4.70/20.7m	
	22.0		4.10		4.60/21.3m	4.60		5.30	4.50		5.30	4.40		4.20	4.40	
	24.0		3.70			4.10	2.80/25.9m	4.10	4.10		4.70	4.00		3.80	3.90	
	26.0		3.40			3.70	2.80	3.90/24.2m	3.70	2.50/27.6m	3.90	3.60		3.50	3.50	
	28.0		3.10/27.7m			3.40/27.6m	2.50		3.30	2.40	3.30/27.2m	3.20	2.10/29.4m	3.10	3.20	
	30.0						2.30		3.00	2.20		3.00	2.10	2.80	2.90	1.90/31.1m
	32.0			1.30			2.10		3.00/30.5m	2.00		2.70	1.90	2.80/30.1m	2.70	1.80
	34.0			1.20			1.90/33.6m			1.80		2.50/33.5m	1.70		2.40	1.60
	36.0			1.10/35.3m						1.60			1.50		2.30	1.40
	38.0									1.60/36.8m			1.40		2.20/36.4m	1.30
	40.0												1.30/39.5m			1.20
	42.0															1.10

※上表中の太線で囲まれた部分は、ブーム等の強度によって定められた値です。

15.6(9.8+5.8)tonカウンタウェイト装着/クローラ拡張・全周 単位:ton

タワー長さm(ft.)		39.3(129)														
ジブ長さm(ft.)		16.8(55)			19.8(65)			22.9(75)			25.9(85)			29.0(95)		
タワー角度		90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°
作業半径(m)		11.40/6.5m														
	7.0	11.40			9.50/7.3m											
	8.0	11.40			9.50			8.10/8.1m			6.70/8.9m					
	9.0	11.40			9.50			8.10			6.70			6.20/9.7m		
	10.0	11.00			9.50			8.10			6.70			6.20		
	12.0	10.40			9.50			8.10			6.70			6.20		
	14.0	9.50			9.20			8.10			6.70			6.00		
	16.0	8.20	6.70		8.10	6.00/17.3m		8.10			6.70			5.60		
	18.0	6.20	5.80		7.20	5.70		7.20	5.40/18.6m		6.40	4.90/19.9m		5.00		
	20.0	5.50/18.3m	5.10		5.90	5.00		6.30	4.90		5.80	4.80		4.60	4.40/21.2m	
	22.0		4.50		4.60/21.3m	4.40		5.30	4.40		5.30	4.30		4.20	4.20	
	24.0		4.10	2.80/25.1m		4.00		4.10	3.90		4.70	3.80		3.80	3.80	
	26.0		3.80/25.1m	2.60		3.60	2.40/26.9m	3.80/24.2m	3.50		3.90	3.50		3.40	3.40	
	28.0			2.40		3.30	2.20		3.20	2.10/28.6m	3.30/27.2m	3.10		3.10	3.10	
	30.0			2.10		3.20/28.1m	2.00		2.90	1.90		2.90	1.70/30.4m	2.80	2.80	
	32.0			1.90/31.7m			1.80		2.80/31.0m	1.70		2.60	1.60	2.80/30.1m	2.60	1.50/32.1m
	34.0						1.60			1.60		2.40	1.40		2.30	1.30
	36.0						1.60/34.7m			1.40			1.30		2.20	1.20
	38.0									1.30/37.6m			1.10		2.10/36.9m	1.10
													1.10/39.0m			

※上表中の太線で囲まれた部分は、ブーム等の強度によって定められた値です。

15.6(9.8+5.8)tonカウンタウェイト装着/クローラ拡張・全周 単位:ton

タワー長さm(ft.)		42.4(139)														
ジブ長さm(ft.)		16.8(55)			19.8(65)			22.9(75)			25.9(85)			29.0(95)		
タワー角度		90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	75°
作業半径(m)		9.90/6.5m														
	7.0	9.90			8.20/7.3m											
	8.0	9.90			8.20			7.70/8.1m			6.50/8.9m					
	9.0	9.90			8.20			7.70			6.50			6.00/9.7m		
	10.0	9.90			8.20			7.70			6.50			6.00		
	12.0	9.00			8.20			7.70			6.50			6.00		
	14.0	8.20			7.90			7.70			6.40			6.00		
	16.0	7.30	6.20/16.6m		7.50	5.60/17.9m		7.40			6.30			5.60		
	18.0	6.20	5.70		6.80	5.50		7.20	5.10/19.2m		6.20			5.00		
	20.0	5.50/18.3m	5.00		5.80	4.90		6.30	4.80		5.80	4.60/20.4m		4.60	4.10/21.7m	
	22.0		4.40		4.60/21.3m	4.30		5.20	4.20		5.30	4.10		4.10	4.10	
	24.0		3.90			3.90		4.10	3.80		4.70	3.70		3.80	3.60	
	26.0		3.60/25.7m	2.30/26.2m		3.50	1.90/27.9m	3.90/24.2m	3.40		3.90	3.30		3.40	3.30	2.40/27.6m
	28.0			2.10		3.20	1.90		3.10	1.70/29.7m	3.30/27.2m	3.00		3.10	3.00	2.30
	30.0			1.90		3.10/28.6m	1.70		2.80	1.60		2.80	1.40/31.4m	2.80	2.70	2.10
	32.0			1.70			1.60		2.60/31.6m	1.50		2.50	1.30	2.80/30.1m	2.50	1.90
	34.0			1.60/32.8m			1.40			1.30		2.30	1.20		2.30	1.70
	36.0						1.30/35.7m			1.20		2.30/34.5m	1.10/35.5m		2.10	1.50
	38.0									1.10					2.00/37.5m	1.40
	40.0															1.20
																1.20/41.1m

※上表中の太線で囲まれた部分は、ブーム等の強度によって定められた値です。

〈注〉

❶作業半径とは、クレーンの旋回中心よりつり上げ荷重の重心までの水平距離をいいます。

❷定格総荷重は水平堅土上における転倒荷重の78%以内で、フックブロック、玉掛用ワイヤロープ、その他巻上用付属品の重量を含んだ値です。

❸定格総荷重をつる場合にも、風の影響、地盤の状況、作業速度、その他、安全作業に有害な状況がある時は、荷重の軽減、作業速度を遅くするなど、状況に応じた的確な対応を行ってください。

❹表中の空欄の個所では作業を行うことはできません。

❺クレーン作業時には必ずクローラを規定位置まで張り出してください。

❻クレーン作業時には、必ずガントリを最高位置まで立ててください。

❼実際につり上げ可能な荷重は、定格総荷重から（主フック＋玉掛用ワイヤロープ等のつり具）の重量を差し引いた値になります。

フック呼称	フック重量
19ton	0.4ton
6.6tonボールフック	0.16ton

❽巻上ロープの掛数に対する最大巻上荷重

巻上ロープ掛数	1	2
最大巻上荷重	6.6ton	12.0ton

❾39.3mタワーおよび42.4mタワーの自立、降下の際には、必ず自立用敷板を使用してください。

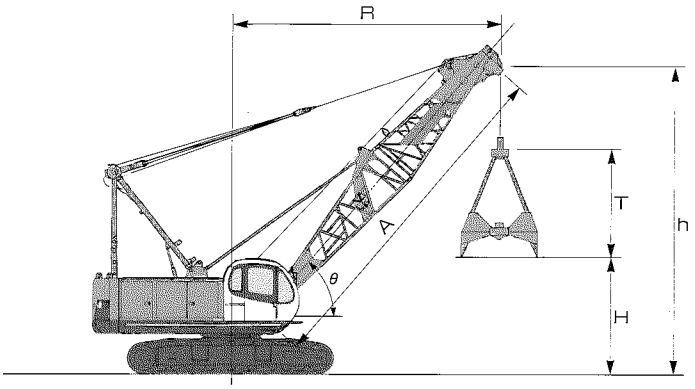
さらに、42.4mタワーの自立、降下の際には、必ず自立用ウェイト（3ton）を使用してください。ただし当ウェイトは作業時には必ず取り外ししてください。

❿ジブ長さ16.8mにて19tonフックを使用する場合と、ジブ長さ19.8mにて6.6tonボールフックを使用する場合は、上部ジブ先端ウェイト（300kg）を取り付けてください。

⓫ジブ長さ16.8mにて、6.6tonボールフックは使用できません。

クラムセル

■作動範囲図



バケット高さ（バケット開口時）	バケット容量	T
	0.8㎥	3.3m
	1.0㎥	3.3m
	1.2㎥	3.7m
	1.6㎥	3.6m

〈注〉
①バケット単体重量は3.1tonを越えてはなりません。
②1.6㎥バケットは荷役用です。

ブーム長さ	m	A	9.1				12.2				15.2				18.3			
ブーム角度	度	θ	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65
作業半径	m	R	8.7	7.7	6.5	5.2	11.2	9.9	8.3	6.5	13.7	12.0	10.0	7.7	16.2	14.2	11.8	9.0
開口地上高さ（バケット容量）	0.8㎥	H	0.9	2.2	3.2	4.1	2.7	4.3	5.7	6.9	4.4	6.5	8.2	9.6	6.2	8.6	10.7	12.4
	1.0㎥		0.9	2.2	3.2	4.1	2.7	4.3	5.7	6.9	4.4	6.5	8.2	9.6	6.2	8.6	10.7	12.4
	1.2㎥		0.5	1.8	2.8	3.7	2.3	3.9	5.3	6.5	4.0	6.1	7.8	9.2	5.8	8.2	10.3	12.0
	1.6㎥		0.6	1.9	2.9	3.8	2.4	4.0	5.4	6.6	4.1	6.2	7.9	9.3	5.9	8.3	10.4	12.1
ブームポイント高さ	m	h	6.7	8.0	9.0	9.9	8.5	10.1	11.6	12.7	10.2	12.3	14.0	15.4	12.0	14.4	16.5	18.2
定格総荷重	ton		5.5															

バイブロ

■バイブロ作業指針

❶杭の打ち込み時：
クレーンの定格総荷重≧フック重量＋杭重量＋バイブロ重量
❷杭の引き抜き時：
クレーンの定格総荷重≧フック重量＋杭重量＋バイブロ重量＋バイブロ起振力×1/4

■使用フック、つりワイヤロープ

バイブロハンマの起振力ton	使用フック	つりワイヤロープmm
19まで	19ton	φ22掛け2本掛以上
20～32	32ton	φ22掛け4本掛以上
33～45	45ton	φ22掛け4本掛以上
46～55	55ton	φ22掛け6本掛以上

■バイブロ使用上の主な注意点

❶使用ブーム長さは30.5m（100ft.）以下です。
❷ブーム角度は60°～70°程度にて使用してください。
❸フックはバイブロ起振力相当のton数のものを使用してください。
❹バイブロはフックに直接つり下げずに、必ずフックとバイブロの間につりワイヤロープを使用してください。（ワイヤロープの安全率は6以上）
❺バイブロを運転しないでクレーンの巻き上げだけで杭を抜かないでください。
❻緩衝バネが密着するほど抜く力をかけないでください。
❼使用バイブロは、電動式では、普通型および公害対策型の120馬力以下のもの、可変高周波型の80馬力以下のものを使用してください。

リフマグ

■主要諸元

マグネット	径 mmφ	1,500	1,800
	自重 kg	2,750	4,200
電圧	V	DC 220	
発電機容量	kW	20	25
ブーム長さ	m(ft.)	9.1(30)～18.3(60)	
作業半径	m	6.0～16.0	
定格総荷重		クレーン定格総荷重の90%	
全装備重量	ton	57.4(9.1mブーム時)	58.9(9.1mブーム時)
接地圧	kg/㎠	0.74	0.76

主要諸元・各種装備品

■主要諸元

項目＼仕様			クレーン	ラッフィングタワークレーン
●作業性能				
最大つり上げ能力		ton×m	55×3.7	12×10.0
ブーム(タワー)長さ		m	9.1~51.8	21.0~42.4
ジブ長さ		m	6.1~18.3	16.8~29.0
最大ブーム+ジブ長さ		m	39.6+18.3/42.7+12.2	42.4+29.0
ロープ速度	主巻上(巻上)	m/min	100/70/50/35*	100/70/50/35*
	主巻下(巻下)	m/min	100/70/50/35	100/70/50/35
	補巻上(ジブ巻上)	m/min	100/70/50/35*	100/70/50/35*
	補巻下(ジブ巻下)	m/min	100/70/50/35	100/70/50/35
	ブーム巻上(タワー巻上)	m/min	65*	65*
	ブーム巻下(タワー巻下)	m/min	65	65
旋回速度		rpm	3.7/1.5(旋回中立ブレーキモード時)	
走行速度		km/h	2.2/1.4	
作業時重量		ton	55.2(基本ブーム)	59.1(基本タワー+基本ジブ)
接地圧		kg/cm²	0.72(基本ブーム)	0.77(基本タワー+基本ジブ)
登坂能力		%(度)	40(21.8)	—
最大ラインプル/定格ラインプル		ton	17/6.6	
●エンジン・油圧装置				
エンジン	名称		三菱6D22-T	
	定格出力	PS/rpm	230/1,800	
燃料タンク容量		ℓ	350	
油圧ポンプ	巻上・ブーム巻上・走行用		2連可変プランジャポンプ	
	旋回用		可変プランジャポンプ(クローラ張出し兼用)	
	コントロール用		2連ギヤポンプ(ガントリ起伏・タグライン兼用)	
油圧モータ	巻上用(主巻・補巻)		可変プランジャモータ2個	
	ブーム巻上用		プランジャモータ1個	
	旋回用		プランジャモータ1個	
	走行用		2速プランジャモータ2個	
●ワイヤロープ				
主巻上(巻上)		mmφ	22	22
補巻上(ジブ巻上)		mmφ	22	22
ブーム巻上(タワー巻上)		mmφ	16	16
●主要寸法				
キャブ	幅	mm	3,150	
	地上高	mm	3,200	
後端旋回半径(カウンタウエイト)		mm	3,800	
後端距離(ガントリを低くした時)		mm	4,740	
ブームフットピン	旋回中心からの距離	mm	1,000	
	地上高	mm	1,750	
ガントリ地上高	高くした時	mm	5,710	
	低くした時	mm	3,180	
後端地上高		mm	1,100	
クローラ	全長	mm	5,570	
	全幅(拡張/縮小)	mm	4,530/3,200	
シュー幅		mm	760	
ロードクリアランス		mm	380	
●クラムセル性能				
バケット容量		m³	0.8~1.6	
最大定格総荷重		ton×m	5.5×16.2	
最大ブーム長さ		m	18.3	

＊印は負荷により変動します

■フロントアタッチメント(クレーン/ラッフィングタワー)装備品

装備品		クレーン	ラッフィングタワー
5.1m下部ブーム		○	○
4.0m上部ブーム		○	—
55ｔフック		○	—
主巻ワイヤロープ	(φ22×175m)	○	—
補巻ワイヤロープ	(φ22×120m)	△	—
ブーム起伏ワイヤロープ	(φ16×135m)	○	—
下部ブーム安全ステップ		○	—
中間ブーム安全ステップ		△	—
補助シーブ		△	—
3.0m中間ブーム		△	○
6.1m中間ブーム(ケーブルローラ付)		△	△
9.1m中間ブーム(ケーブルローラ付)		△	○
3.0mタワー兼用中間ブーム		△	○
3.0m下部ジブ		△	—
3.0m上部ジブ		△	—
6.1m中間ジブ		△	—
タワーキャップ		—	○
4.6m下部タワージブ		—	○
3.0m上部タワージブ		—	○
3.0m中間タワージブ		—	○
6.1m中間タワージブ		—	○
警報付風速計(タワー時STD.)		—	○
タワー主巻ワイヤロープ	(φ22×220m)	—	○
タワージブ起伏ワイヤロープ	(φ22×165m)	—	○
タワー起伏ワイヤロープ	(φ16×155m)	—	○
最長タワー自立用ウェイト(3.0t)		—	△
自立用敷板		—	△
45tフック(3車)		△	—
32ｔフック(2車)		△	—
19tフック(1車)		△	○
6.6ｔボールフック		△	△
6.6ｔ軽量フック(自重60kg)		△	—
上部スプレッダ自動格納装置		○	—
ステイフットブラケット		△	—
継板(ブームポイント)		△	—
ブーム背面足場		△	△
上部ブーム腹面保護材		△	—
ハンドレール(ブーム上面)		△	△
リフマグ、クラムセル専用ガイケーブル		△	—

○印は標準仕様、△印はオプション設定を示します

■標準装備品

(上下部本体)

カウンタウェイト15.6ton (9.8ton+5.8ton)、760mm幅シュー、150AHバッテリー、ガントリ起伏用シリンダ、電動式燃料給油ポンプ、電動ハンドスロットル、ブーム速度可変コントローラ、主補速度可変コントローラ、旋回中立フリー/ブレーキ切替システム、ワンウェイコール、運転室サイドデッキ、左ガード昇降ステップ、アンチスリップシート(ガード上面)、 標準工具一式、前照灯×2、バックミラー×2、ドラムミラー×1

(運転室)

エアコン、ホット&クールボックス、カップキーパー、ラジオ (FM/AM)、灰皿、シガーライター、前面ワイパー (間欠式、ウォッシャ付)、天窓ワイパー (間欠式、ウォッシャ付)、前面下窓ワイパー (間欠式、ウォッシャ付)、サンバイザー、天井ブラインド、ブロンズガラス、フロアマット、ブレーキペダルカバー、靴置きトレイ

(安全装置)

過負荷防止装置 (ブーム巻下緩停止機能付)、過負荷防止装置解除キー、CRTカラーマルチディスプレイ (フック揚程表示/タコメータ/チェック&セイフティモニター/サービスガイド)、ブーム角度極限自動停止装置、ブーム過巻自動停止装置、フック過巻自動停止装置、ブームバックストップ、乗降遮断式作業レバーロック、レバーロックスイッチ (主巻/補巻/ブーム起伏)、走行レバーロック、油圧式ドラムパウル (主巻/補巻)、自動ドラムロック (ブーム起伏)、中立時ネガブレーキ (主巻/補巻/ブーム起伏/走行)、ブレーキフェイルセイフ機構(主巻/補巻/ブーム起伏/走行)、サービスブレーキペダルロック(主巻/補巻)、中立フリー/ブレーキ切替表示灯(主巻/補巻/旋回)、中立フリー/ブレーキ切替スイッチ(ロック機構付、主巻/補巻/旋回)、中立ブレーキ解除キー(主巻/補巻)、エンジン停止時ブレーキ作動装置、油圧安全弁(主巻/補巻/ブーム起伏/走行)、旋回ホーン、旋回ブレーキロック、旋回ロックピン、旋回警報ランプ/ブザー

■オプション装備品

巻上反力/ドラム回転・感知グリップ、外部音声アラーム (旋回/走行)、マルチボイスアラーム (過巻/過負荷)、ブームドラム監視カメラ (白黒) 照明ライト付、後方確認カメラ (カラー)、主補ドラム監視カメラ (カラー)、扇風機 (φ150mm)、水準器、黄色回転灯、荷重表看板 (下部ブーム腹面)、航空障害灯、消火器、過負荷外部警報ランプ (3色灯)、サードドラム、油圧タグライン、フットアクセル、ブーム起伏ペダル、サイドキャットウォーク、170AHバッテリー (寒冷地用)、無線機 (2ウェイ)、ブロア (巻上ブレーキ)、右ガード梯子、 キャブ天井ガード、 シュー脱輪防止装置 (ラインオプション)、 リフマグ(150H/180H)、油圧パイプロ用油圧源

クレーン主ブーム構成表

ブーム長さm(ft.)	ブーム構成 (3.0m+6.1m+9.1m)中間ブーム構成	ブーム構成 (3.0m+6.1m)中間ブーム構成
9.1(30)	※ 3.0	
12.2(40)	※ 6.1	
15.2(50)	6.1 ※ 3.0 3.0	
18.3(60)	9.1	※ 3.0 6.1
21.3(70)	3.0 9.1	6.1 6.1 ※ 3.0 3.0 6.1
24.4(80)	6.1 9.1 3.0 3.0 9.1	※ 3.0 6.1 6.1
27.4(90)	※ 3.0 6.1 9.1 9.1 9.1	6.1 6.1 6.1 ※ 3.0 3.0 6.1 6.1
30.5(100)	6.1 6.1 9.1 ※ 3.0 3.0 6.1 9.1 3.0 9.1 9.1	3.0 3.0 3.0 6.1 6.1 ※ 3.0 6.1 6.1 6.1
33.5(110)	6.1 9.1 9.1 ※ 3.0 6.1 6.1 9.1 3.0 3.0 9.1 9.1	6.1 6.1 6.1 6.1 ※ 3.0 3.0 6.1 6.1 6.1
36.6(120)	3.0 6.1 9.1 9.1 ※ 3.0 3.0 6.1 6.1 9.1 6.1 6.1 6.1 9.1	※ 3.0 6.1 6.1 6.1 6.1 3.0 3.0 3.0 6.1 6.1 6.1
39.6(130)	6.1 6.1 9.1 9.1 ※ 3.0 3.0 6.1 9.1 9.1	6.1 6.1 6.1 6.1 6.1 ※ 3.0 3.0 6.1 6.1 6.1 6.1
42.7(140)	3.0 3.0 6.1 6.1 6.1 9.1 ※ 3.0 6.1 6.1 9.1 9.1	※ 3.0 6.1 6.1 6.1 6.1 6.1 3.0 3.0 3.0 6.1 6.1 6.1 6.1
45.7(150)	※ 3.0 3.0 6.1 6.1 9.1 9.1 6.1 6.1 6.1 9.1 9.1	6.1 6.1 6.1 6.1 6.1 6.1 ※ 3.0 3.0 6.1 6.1 6.1 6.1 6.1
48.8(160)	※ 3.0 6.1 6.1 6.1 9.1 9.1	※ 3.0 6.1 6.1 6.1 6.1 6.1 6.1 3.0 3.0 3.0 6.1 6.1 6.1 6.1 6.1
51.8(170)	※ 3.0 3.0 6.1 6.1 6.1 9.1 9.1	※ 3.0 3.0 6.1 6.1 6.1 6.1 6.1 6.1

〈注〉

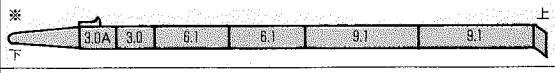
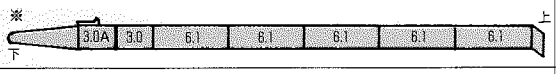
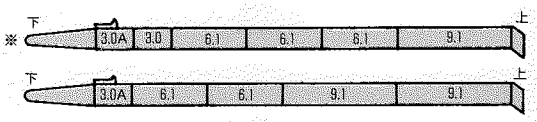
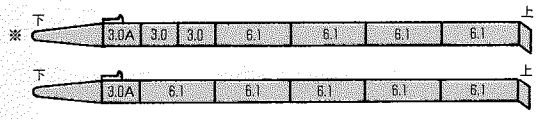
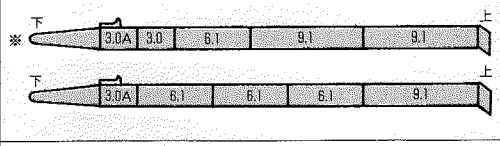
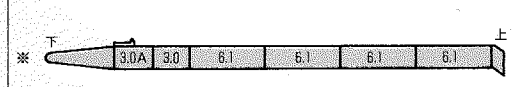
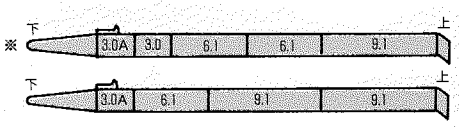
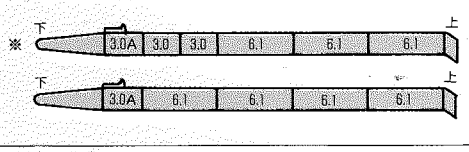
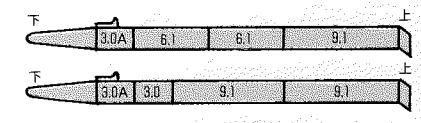
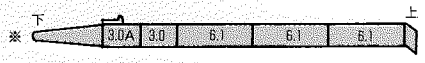
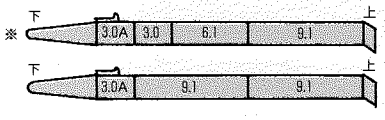
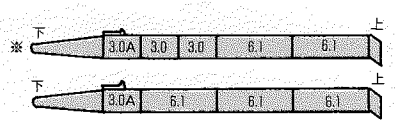
❶△印はラグ付中間ブームを示します。

❷◿印はラグ付中間ブームでジブ使用時のガイライン取付位置を示します。

❸※印は各ブーム長以下の構成が可能となる標準ブーム構成を示します。

❹下記の場合は6.1mまたは9.1mラグ付中間ブームが各1本必要です。
1)ジブ付の場合
2)39.6m以上のブームで補助クレーンを使用せずに自己機組立する場合。

ラッフィングタワー主ブーム構成表

タワー長さm(ft.)	タワー構成 (3.0m+6.1m+9.1m)中間ブーム構成	タワー構成 (3.0m+6.1m)中間ブーム構成
42.4(139)		
39.3(129)		
36.3(119)		
33.2(109)		
30.2(99)		
27.1(89)		
24.1(79)		
21.0(69)		

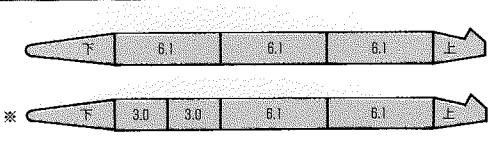
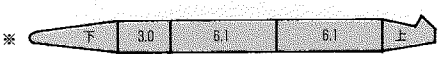
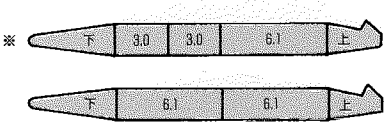
〈注〉

❶下部ブーム直近の3.0m 中間ブームには、タワー用ラグ付 3.0A を使用してください。また、上部(タワーキャップ)ブーム直近の中間ブームには、ラグ付を使用しないでください。

❷ 3.0A はクレーンの3.0m 中間ブームとしても使用できます。

❸※印は下位の構成をすべて組立てることが可能なブーム構成です。

ラッフィングタワージブ構成表

ジブ長さm(ft.)	ジブ構成
29.0(95)	
25.9(85)	
22.9(75)	
19.8(65)	
16.8(55)	

〈注〉

❶※印は下位の構成をすべて組立てることが可能なジブ構成です。